

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.

JP11-154176-A



MACHINE-ASSISTED TRANSLATION (MAT):

(19) 【発行国】

日本国特許庁 (J P)

(19)[ISSUING COUNTRY]

Japan Patent Office (JP)

(12) 【公報種別】

公開特許公報 (A)

(12)[GAZETTE CATEGORY]

Laid-open Kokai Patent (A)

(11) 【公開番号】

特開平 11-154176

(11)[KOKAI NUMBER]

Unexamined Japanese Patent Heisei
11-154176

(43) 【公開日】

平成 1 1 年 (1 9 9 9) 6 月 8
日

(43)[DATE OF FIRST PUBLICATION]

June 8, Heisei 11 (1999. 6.8)

(54) 【発明の名称】

電子バスケットシステム

(54)[TITLE OF THE INVENTION]

ELECTRONIC BASKET SYSTEM

(51) 【国際特許分類第 6 版】

G06F 17/60

(51)[IPC INT. CL. 6]

G06F 17/60

【 F I 】

G06F 15/21 330

【FI】

G06F 15/21 330

【審査請求】 未請求

【REQUEST FOR EXAMINATION】 No

【請求項の数】 2

【NUMBER OF CLAIMS】 2

【出願形態】 F D

【FORM of APPLICATION】 Electronic

【全頁数】 1 0

【NUMBER OF PAGES】 10

(21) 【出願番号】

(21)[APPLICATION NUMBER]

JP11-154176-A

THOMSON

DERWENT

特願平 9-334947

Japanese Patent Application Heisei 9-334947

(22) 【出願日】

(22)[DATE OF FILING]

平成 9 年 (1 9 9 7) 1 1 月 1
9 日

November 19, Heisei 9 (1997. 11.19)

(71) 【出願人】

(71)[PATENTEE/ASSIGNEE]

【識別番号】

[ID CODE]

000000295

000000295

【氏名又は名称】

[NAME OR APPELLATION]

沖電気工業株式会社

Oki Electric Industry Co., Ltd.

【住所又は居所】

[ADDRESS OR DOMICILE]

東京都港区虎ノ門 1 丁目 7 番 1
2 号

(72) 【発明者】

(72)[INVENTOR]

【氏名】

[NAME OR APPELLATION]

岡田 一

Okada Kazu

【住所又は居所】

[ADDRESS OR DOMICILE]

東京都港区虎ノ門 1 丁目 7 番 1
2 号 沖電気工業株式会社内

(74) 【代理人】

(74)[AGENT]

【弁理士】

[PATENT ATTORNEY]

【氏名又は名称】

[NAME OR APPELLATION]

佐藤 幸男 (外 1 名)

Sato Yukio (one other)

(57) 【要約】

(57)[ABSTRACT OF THE DISCLOSURE]

【課題】

商品購入／キャンセル時のユーザの負担を軽減する。

[SUBJECT OF THE INVENTION]

Burden of user at the time of merchandise purchase/cancellation is lightened.

【解決手段】

ユーザが、各店舗100, 200, 300への商品の予約を行うと、各店舗100, 200, 300は、予約データをバスケット制御部400のマネージャ403に送る。マネージャ403は、予約データをデータベース404に格納すると共に、バスケットIDを付与し、これを予約データを送信した店舗に送る。ユーザが、予約した商品を購入またはキャンセルする場合、バスケットIDに基づき、バスケット制御部400にアクセスする。バスケット制御部400のマネージャ403は、購入／キャンセルの指定を受けた商品を持つ店舗に対して、購入／キャンセル処理依頼を行う。店舗での購入／キャンセル処理が完了すると、マネージャ403は、データベース404中の該当データを更新する。

[PROBLEM TO BE SOLVED]

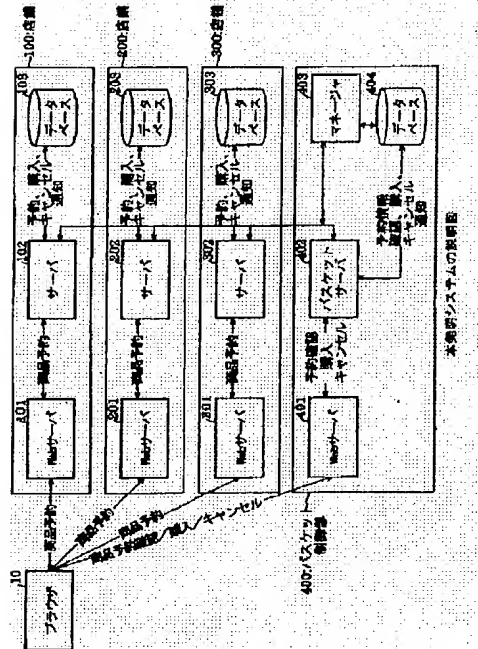
If user performs reservation of goods to each store 100,200,300, each store 100,200,300 will send reservation data to manager 403 of basket control section 400.

Basket ID is provided while manager 403 stores reservation data in database 404, this is sent to store which transmitted reservation data.

When user purchases or cancels reserved goods, based on Basket ID, it accesses in basket control section 400.

Manager 403 of basket control section 400 performs purchasing/cancellation processing request to store with goods which received designation of purchasing/cancellation.

If purchasing/cancellation processing at store is completed, manager 403 will update applicable data in database 404.



【特許請求の範囲】

[CLAIMS]

【請求項 1】

ネットワーク上で独立して設けられ、ユーザに対し前記ネットワークを介して固有のサービスを行い、かつ、当該ユーザより前記サービスの予約を受け付ける店舗と、
前記店舗におけるサービスの予約結果を格納すると共に、前記ユーザからの各サービスの承認要求またはキャンセル要求に基づき、前記店舗で予約されたサービスへの承認またはキャンセル処理を行うバスケット制御部を設けたことを特徴とする電子

[CLAIM 1]

It is prepared independently on network, intrinsic service is offered through said network to user, and it is while storing reservation result of service in store which receives reservation of said service from said user, and said store, based on need for approval of each service from said user, or cancellation request, recognition to service reserved at said store or cancellation processing is performed.
Such basket control section was prepared.
Electronic basket system characterized by the above-mentioned.

バスケットシステム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の電子バスケットシステムにおいて、バスケット制御部は、店舗におけるサービスの予約結果を、バスケット ID を付与したバスケットのデータとして格納するデータベースと、ユーザから特定のバスケット ID で、サービスの承認要求またはキャンセル要求を受けた場合は、当該バスケット ID に対応するバスケットのデータの処理要求を出力するバスケットサーバと、ユーザが前記店舗でサービスの予約を行った場合にバスケット ID を付与し、その後、当該ユーザがこのバスケット ID で任意のサービス予約を行った場合は、同一のバスケットのデータとして前記データベースに格納すると共に、前記バスケットサーバからバスケットの処理要求を受けた場合は、当該サービスの承認またはキャンセルを、該当する店舗に通知し、かつ、前記データベース中のデータの承認またはキャンセル処理を行うマネージャとを備えたことを特徴とする電子バスケットシステム。

[CLAIM 2]

In electronic basket system of Claim 1, basket control section has:

Database which stores reservation result of service in store as data of basket which provided Basket ID, basket server which outputs processing request of data of basket corresponding to said basket ID when specific basket ID receives need for approval of service, or cancellation request from user, and a manager with which basket ID is provided when user performs reservation of service at said store, when said user performs desired service reservation with this basket ID after that, it stores in said database as data of the same basket, when processing request of basket is received from said basket server, recognition of said service or cancellation is notified at corresponding store, and recognition or cancellation processing of data in said database is performed.

Electronic basket system characterized by the above-mentioned.

【発明の詳細な説明】**[DETAILED DESCRIPTION OF THE**

INVENTION]**【 0 0 0 1 】****[0001]****【発明の属する技術分野】**

本発明は、ネットワークを介して複数のサーバから各種のサービスをユーザに提供するネットワーク商取引システムにおいて、複数のサーバのサービスの承認／キャンセルを一括して行えるようにした電子バスケットシステムに関する。

[TECHNICAL FIELD OF THE INVENTION]

In network commercial transaction system by which this invention provides user with various kinds of services from two or more servers through network, it is related with electronic basket system which bundles up recognition/cancellation of service of two or more servers, and enabled it to perform it.

【 0 0 0 2 】**[0002]****【従来の技術】**

今日、インターネットを用い、ユーザがWebサーバにアクセスし、Webサーバが各種のサービスを提供するネットワーク商取引システムが知られている。従来、このようなネットワーク商取引システムにおいて、インターネット上で商取引を行う場合、一つ一つのWebサーバに通信したデータは、各々のWebサーバでしか購入／キャンセル処理ができなかった。

[PRIOR ART]

User accesses to Web server today using Internet, network commercial transaction system by which Web server provides various kinds of services is known.

Formerly, when commercial transaction was performed on Internet in such a network commercial transaction system, purchasing/cancellation processing of data which communicated to each Web server is completed only in each Web server.

【 0 0 0 3 】**[0003]****【発明が解決しようとする課題】**

上記のようなネットワーク商取

[PROBLEM TO BE SOLVED BY THE INVENTION]

In the above network commercial transaction

引システムでは、ブラウザからサービスを供給されるユーザは複数のWebサーバとの商取引を網羅的に見て、ユーザにとって最も有利な条件の商品を購入しようとした場合、次の二通りの方法のうちいずれかを行う必要があった。

【0004】

例1)

- (1) 欲しい商品を提供している全てのWebサーバを見て回り、自分の要求に最も近い商品を探す。
- (2) 自分の要求に最も近い製品を扱っているWebサーバにアクセスし、商品を購入する。

【0005】

例2)

- (1) 欲しい商品を提供している全てのWebサーバに行き、自分の欲しい商品を購入する。
- (2) 購入した商品のうち、最も自分の要求に近い商品以外のサーバへ再度アクセスし、購入した商品をキャンセルする。

【0006】

しかしながら、このような二つの方法は以下のような問題点があった。

- (1) 例1は、一度全ての商品を見てから購入する商品を決断するため、自分が購入したい商品が

systems, user to whom service is supplied from browser needed to perform either among two kinds of methods as follows, when commercial transaction with two or more Web servers tended to be seen comprehensively and it was going to purchase goods of the most advantageous conditions for user.

[0004]

Example 1)

- (1) See all Web servers that provide goods needed, and periphery looks for goods nearest to request of it.
- (2) Access to Web server treating product nearest to request of you, and purchase goods.

[0005]

Example 2)

- (1) Go to all Web servers that provide goods needed, and purchase your own goods needed.
- (2) Cancel goods which it accessed again to servers other than goods nearest to request of it among purchased goods, and were purchased.

[0006]

However, such two methods had the following problems.

- (1) Goods which he wants to purchase constitute sold out, and Example 1 has case where it becomes impossible to purchase in order to decide goods purchased once it sees

売り切れとなり、購入できなく all goods.
 なる場合がある。

【0007】

(2)例2は、候補となる全ての商品
 を先に購入し、必要ない商品
 をキャンセルするという手順を
 踏むことになるが、キャンセル
 するサイトに何度も行くのは面
 倒であり、また、キャンセル料
 をとられる場合もある。

[0007]

(2) Example 2 will purchase previously all
 goods that constitute candidate, and will
 complete procedure of canceling unnecessary
 goods.

However, going to site to cancel repeatedly is
 troublesome.

Moreover, cancellation fee may be taken.

【0008】

このような点から、ユーザにと
 って、商品の購入時やキャンセ
 ル時の負担を軽減することので
 きる電子バスケットシステムの
 実現が望まれていた。

[0008]

From such a point, achievement of electronic
 basket system which can lighten burden at the
 time of the purchasing of goods and
 cancellation is desired for user.

【0009】**【課題を解決するための手段】**

本発明は、前述の課題を解決す
 るため次の構成を採用する。

〈請求項1の構成〉ネットワー
 ク上で独立して設けられ、ユー
 ザに対しネットワークを介して
 固有のサービスを行い、かつ、
 ユーザよりサービスの予約を受
 け付ける店舗と、店舗における
 サービスの予約結果を格納する
 と共に、ユーザからの各サービ
 スの承認要求またはキャンセル
 要求に基づき、店舗で予約され
 たサービスへの承認またはキャン
 セル処理を行うバスケット制

[0009]**[MEANS TO SOLVE THE PROBLEM]**

The next composition is used for this invention
 in order to solve the above-mentioned subject.

<Composition of Claim 1>

It is prepared independently on network,
 intrinsic service is offered through network to
 user, and reservation result of service in store
 which receives reservation of service from user,
 and store is stored, based on need for approval
 of each service from user, or cancellation
 request, recognition to service reserved at store
 or cancellation processing is performed.

Such basket control section was prepared.

It is electronic basket system characterized by
 the above-mentioned.

御部を設けたことを特徴とする
電子バスケットシステムであ
る。

【0010】

〈請求項1の説明〉店舗が行う
サービスとは、例えば商品の売
買である。このような商品とし
ては、家電製品、乗用車等の物
品や、旅券、コンサートチケッ
ト等の券、更に宿泊施設の利用、
パーティ会場の利用といった
種々のものが対象となる。そし
て、サービスの予約とは、この
ような商品の予約を意味する。
また、サービスの承認とは商品
の購入に相当する。店舗は、例
えばインターネット上に設けら
れた仮想店舗であり、ユーザが
自由に商品の予約が可能な店舗
である。

[0010]

<Explanation of Claim 1>

Service which store offers is dealing of goods.
As such goods, they are tickets, such as
materials, such as domestic electrical appliance
and passenger car, and passport, concert ticket.
Furthermore, various things, such as utilization
of accommodation establishment and utilization
in the party hall, constitute object.

And reservation of service means reservation of
such goods.

Moreover, with recognition of service, it
corresponds to the purchasing of goods.

Store is virtual online shop prepared for
example, on Internet.

User is store which can make reservation of
goods freely.

【0011】

バスケット制御部は、店舗にお
いてユーザが予約した商品の管
理を行う機能部である。従って、
ユーザが複数の店舗で商品を予
約した場合でも、その予約結果
はバスケット制御部により一括
して管理されている。このため、
ユーザは、いずれかの店舗で予
約した商品を購入またはキャン
セルする場合は、その店舗にア
クセスして行う必要がなく、バ
スケット制御部で集中して行う
ことができる。

[0011]

Basket control section is functional section
which performs management of goods which
user reserved at store.

Therefore, even when user reserves goods at
two or more stores, the reservation result is put
in block by basket control section, and is
managed.

For this reason, when purchasing or canceling
goods reserved at any of store, user does not
need to carry out by ability accessing at that
store, and can carry out by concentrating in
basket control section.

【0012】

その結果、ユーザにとって商品の購入やキャンセルを行う場合の負担を軽減することができ、利用しやすい商取引システムを実現することができる。

[0012]

As a result, burden in case of performing the purchasing of goods and cancellation for user can be lightened, and commercial transaction system which is easy to utilize can be implemented.

【0013】

〈請求項2の構成〉請求項1に記載の電子バスケットシステムにおいて、バスケット制御部は、店舗におけるサービスの予約結果を、バスケットIDを付与したバスケットのデータとして格納するデータベースと、ユーザから特定のバスケットIDで、サービスの承認要求またはキャンセル要求を受けた場合は、バスケットIDに対応するバスケットのデータの処理要求を出力するバスケットサーバと、ユーザが店舗でサービスの予約を行った場合にバスケットIDを付与し、その後、ユーザがこのバスケットIDで任意のサービス予約を行った場合は、同一のバスケットのデータとしてデータベースに格納すると共に、バスケットサーバからバスケットの処理要求を受けた場合は、サービスの承認またはキャンセルを、該当する店舗に通知し、かつ、データベース中のデータの承認またはキャンセル処理を行うマネージャとを備えたことを

[0013]

<Composition of Claim 2>

In electronic basket system of Claim 1, basket control section has:

Database which stores reservation result of service in store as data of basket which provided Basket ID, it is basket server which outputs processing request of data of basket corresponding to Basket ID when specific basket ID receives need for approval of service, or cancellation request from user, and a manager with which basket ID is provided when user performs reservation of service at store, when user performs desired service reservation with this basket ID after that, it stores in database as data of the same basket, when processing request of basket is received from basket server, recognition of service or cancellation is notified at corresponding store, and recognition or cancellation processing of data in database is performed.

It is electronic basket system characterized by the above-mentioned.

特徴とする電子バスケットシステムである。

【0014】

〈請求項2の説明〉 請求項2の発明は、サービスのデータをバスケット単位で管理するようにしたものである。即ち、このバスケットとは、実際の買い物を行う場合に商品を入れる籠（バスケット）のイメージであり、各サービスが商品に相当する。

[0014]

<Explanation of Claim 2>

Invention of Claim 2 managed data of service per basket.

That is, this basket is image of cage (basket) into which goods are put, when performing actual shopping.

Each service corresponds to goods.

【0015】

バスケット制御部のマネージャは、ユーザが任意の店舗で商品の予約を最初に行った場合にバスケットIDを付与する。これは店舗に依存しないユーザ固有の値である。そして、ユーザがこのバスケットIDでログインし、予約を行った場合は、同一のバスケット内のデータとして管理する。即ち、これは、実際に買い物を行う場合に、ユーザがバスケット内に商品を入れている状態（精算はまだしていない状態）に相当する。

[0015]

Manager of basket control section provides Basket ID, when user performs reservation of goods first at desired stores.

This is value of user proper independent of store.

And user logs in with this basket ID, when reservation is performed, it manages as data in the same basket.

That is, this corresponds to the state (state which does not carry out settlement of accounts yet) where user puts goods in basket, when actually performing shopping.

【0016】

一方、ユーザがいずれかのバスケットIDでログインし、サービスの承認またはキャンセルを要求した場合、マネージャは、該当する店舗に対して承認またはキャンセルの処理要求を行

[0016]

On the other hand, when user logs in with any of basket ID and demands recognition of service, or cancellation, manager performs recognition or processing request of cancellation to corresponding store.

Moreover, reservation data in database are also

う。また、データベース内の予約データも更新する。即ち、これはバスケット内の商品を購入またはキャンセルする状態に相当する。この場合、従来であれば、ユーザはその都度、予約した店舗にアクセスし、購入やキャンセルの処理を行わなければならないが、請求項2の発明では、他の店舗で予約した商品であっても一括して購入またはキャンセルの処理を行うことができる。

updated.

That is, this corresponds to the state of purchasing or canceling goods in basket.

In this case, if it is past, user will access at reserved store each time, processing of purchasing or cancellation had to be performed. However, in invention of Claim 2, even if it is goods reserved at other store, processing of purchasing or cancellation can be performed collectively.

【0017】

このように、請求項2の発明では、ユーザがあたかも商品を入れるための複数の店舗に共通な籠をもって買い物をしているような状態であるため、ユーザにとって非常に利用しやすいシステムを実現することができる。

[0017]

Thus, in invention of Claim 2, since it is in state which does some shopping with cage common to two or more stores for user to put goods, system which is very easy to utilize for user is realizable.

【0018】

【発明の実施の形態】

以下、本発明の実施の形態を図面を用いて詳細に説明する。

[0018]

[EMBODIMENT OF THE INVENTION]

Hereafter, Embodiment of this invention is demonstrated in detail using drawing.

【具体例】

〈構成〉図1は本発明の電子バスケットシステム的具体例を示す説明図である。図の装置は、ブラウザ10、店舗100、200、300、バスケット制御部400からなる。尚、これら

[EXAMPLES]

<Composition>

FIG. 1 is explanatory drawing showing example of electronic basket system of this invention. Apparatus of figure is made up of browser 10, store 100,200,300, and basket control section 400.

ブラウザ10および店舗100～300とバスケット制御部400は、インターネットを介して接続されているが、図面上では、信号のやり取りのみを示している。

In addition, these browser 10 and these store 100-300, and basket control section 400 are connected through Internet. However, only exchange of signal is shown on drawing.

【0019】

ブラウザ10は、ユーザ端末に設けられ、各店舗100、200、300やバスケット制御部400のWebサーバ101、201、301、401とのアクセスを行うためのソフトウェアである。

[0019]

Browser 10 is provided in user terminal, it is software for performing access with Web server 101,201,301,401 of each store 100,200,300 or basket control section 400.

【0020】

店舗100、200、300は、それぞれ独立したインターネット上の店舗であり、各店舗100～300は独自にWebサーバ101、201、301を立ち上げ、商品の販売を行っている。また、バスケット制御部400は、各店舗100～300での商品予約をユーザ毎に管理しているシステムである。尚、本具体例では、店舗として三つの店舗100～300のみ示すが、インターネット上の店舗数はこれに限定されるものではない。

[0020]

Store 100,200,300 is store on Internet which became independent, respectively. Each store 100-300 performs merchandising of switch-on and goods for Web server 101,201,301 uniquely. Moreover, basket control section 400 is a system which manages goods reservation at each store 100-300 for every user. In addition, this example shows only three stores 100-300 as a store. However, number of shops on Internet is not limited to this.

【0021】

以下、各店舗100～300およびバスケット制御部400の

[0021]

Hereafter, composition of each store 100-300 and basket control section 400 is demonstrated

構成を詳細に説明する。各店舗 in detail.

100, 200, 300は、それぞれWebサーバ101, 201, 301、サーバ102, 202, 302、データベース103, 203, 303を備えている。
 Each store 100,200,300 is equipped with Web server 101,201,301, server 102,202,302, and database 103,203,303, respectively.

【0022】

Webサーバ101, 201, 301は、それぞれインターネット上で商品の展示を行う機能を有するサーバである。サーバ102, 202, 302は、それぞれ各店舗の商品予約をバスケット制御部400の後述するマネージャ403に通知し、データベース103, 203, 303の更新を行う機能を有するサーバである。データベース103, 203, 303は、その店舗の商品情報および受注データを保存しているデータベースである。

[0022]

Web server 101,201,301 is a server which has function to perform exhibition of goods on Internet, respectively. Server 102,202,302 notifies goods reservation of each store to manager 403 whom basket control section 400 mentions later, respectively, it is server which has function to perform renewal of database 103,203,303. Database 103,203,303 is database which preserves merchandise information and ordering data of the store.

【0023】

バスケット制御部400は、Webサーバ401、バスケットサーバ402、マネージャ403、データベース404からなる。このバスケット制御部400は、ブラウザ10とインターネットを介して接続され、また、各店舗100, 200, 300とはインターネットや、LAN等の通信路を介して接続されて

[0023]

Basket control section 400 is made up of Web server 401, basket server 402, manager 403, and database 404. This basket control section 400 is connected with browser 10 through Internet, moreover, it connects through Internet and communication channels, such as LAN, in each store 100,200,300.

いる。

【0024】

Webサーバ401は、ブラウザ10経由でユーザが商品の予約方法の閲覧を行ったり、商品の購入／キャンセルを行うためのサーバである。

[0024]

As for Web server 401, user performed browsing of the reservation method of goods by browser 10 going.

It is server for performing purchasing/cancellation of goods.

【0025】

バスケットサーバ402は、上述した各店舗100～300およびWebサーバ401経由で受信した命令に従って閲覧するバスケット制御部400の情報を表示するためのページをデータベース404に保持している情報から作成する機能と、ブラウザ10からの購入／キャンセル情報を元に、マネージャ403に各店舗100～300の情報の更新を依頼する機能を備えているサーバである。

[0025]

Basket server 402 is server equipped with function which makes page for displaying information on basket control section 400 that it browses according to command received by above-mentioned each store 100-300 and Web server 401 going from information currently maintained in database 404, and function to request renewal of information on each store 100-300 from manager 403 based on purchasing/cancellation information from browser 10.

【0026】

マネージャ403は、各店舗100, 200, 300のサーバ102, 202, 302からの予約情報をデータベース404に書き込む機能と、バスケット制御部400内のバスケットサーバ402からの購入／キャンセル依頼を元に、各店舗100, 200, 300上のサーバ102, 202, 302に各店舗のデータベース103, 203,

[0026]

Manager 403 has function to perform updating request of database 103,203,303 of each store to server 102,202,302 on each store 100,200,300, and to perform renewal of data in database 404 based on purchasing/cancellation request from function which writes reservation information from server 102,202,302 of each store 100,200,300 in database 404, and basket server 402 in basket control section 400.

303の更新依頼を行い、かつ、データベース404内のデータの更新を行う機能を有している。

【0027】

〈動作〉以下、本具体例の電子バスケットシステムの動作を、「商品の予約」と「商品の購入／キャンセル」に分けて説明する。

[0027]

<Operation>

Hereafter, operation of electronic basket system of this example is divided into "reservation of goods", and "purchasing/cancellation of goods", and is demonstrated.

【0028】

●商品の予約

ブラウザ10を用いて商品を購入するユーザは、先ず、店舗上の商品を確保するために、店舗のWebサーバより購入する商品を選択する。この場合の店舗側の処理を、店舗100および店舗200への予約を例に説明する。

[0028]

BLACK-CIRCLE Reservation of goods

First, user who purchases goods using browser 10 chooses goods purchased from Web server of store, in order to secure goods on store. Reservation to store 100 and store 200 is demonstrated to example for processing by the side of store in this case.

【0029】

図2は、予約時に連続してバスケットにデータ投入する場合のシーケンスチャートである。

[0029]

FIG. 2 is sequence chart in case of carrying out data input into basket continuously at the time of reservation.

【0030】

1. ユーザ（ブラウザ10）からの要求を、店舗100のWebサーバ101で受ける（ステップS101）。
2. Webサーバ101は、受け取ったデータをデータベース103の処理を行うサーバ10

[0030]

1. Request from user (browser 10) is received by Web server 101 of store 100 (step S101).
2. Web server 101 sends received data to server 102 which performs processing of database 103.
3. Server 102 performs reservation processing to data of database 103 (step S102).

2に送る。

3. サーバ102は、データベース103のデータに対し予約処理を行う（ステップS102）。

【0031】

4. サーバ102は、バスケット制御部400のマネージャ403に対して、ユーザの購入した商品のデータを送る（ステップS103）。

5. バスケット制御部400のマネージャ403は、データベース404に対してユーザの商品予約情報を書き込むと共に、バスケットIDを取得する（ステップS104）。即ち、バスケット制御部400にユーザからの最初のデータが投入された時点でバスケットIDが採番される。尚、バスケットIDの保存については、データベース404等、バスケット制御部400内の任意の場所に格納されるとする。

[0031]

4. Server 102 sends data of goods which user purchased to manager 403 of basket control section 400 (step S103).

5. Manager 403 of basket control section 400 acquires Basket ID while writing in user's goods reservation information to database 404 (step S104).

That is, when data of beginning from user are thrown into basket control section 400, assignment of drawing number of the basket ID is carried out.

In addition, suppose that it is stored in desired places in database 404 grade and basket control section 400 about preservation of Basket ID.

【0032】

6. バスケット制御部400のマネージャ403は、店舗100のサーバ102に、店舗100に依存しないユーザ固有の値として、バスケットIDを送る（ステップS105）。

7. 店舗100のサーバ102は、Webサーバ101を介し

[0032]

6. user for whom manager 403 of basket control section 400 does not depend on store 100 at server 102 of store 100 -- send Basket ID as an intrinsic value (step S105).

7. Server 102 of store 100 notifies this basket ID and goods data in basket to browser through Web server 101 (step S106).

て、このバスケットIDとバスケット内商品データをブラウザに通知する（ステップS106）。

【0033】

図3は、この画面表示を示す説明図である。図示のように、バスケットIDとしてレシート番号が表示され、また、予約した商品や注文者、届け先等の情報が表示される。

[0033]

FIG. 3 is explanatory drawing showing this screen display.

As illustration, receipt number is displayed as a basket ID, moreover, information of reserved goods, orderer, receiver's address, etc. is displayed.

【0034】

8. ユーザ（ブラウザ10）は、付与されたレシート番号やユーザ名を保存する（ステップS107）。

[0034]

8. User (browser 10) preserves receipt number and user name which it provided (step S107).

【0035】

そして、ユーザが連続して店舗200に対して予約を行った場合は、次のようになる。

[0035]

And it is as follows when user performs reservation to store 200 continuously.

【0036】

9. ユーザのブラウザ10からの要求を、店舗200のWebサーバ201で受ける（ステップS108）。

10. Webサーバ201は、受け取ったデータをデータベース203の処理を行うサーバ202に送る。

11. サーバ202は、データベース203のデータに対し予約処理を行う（ステップS10

[0036]

9. Request from user's browser 10 is received by Web server 201 of store 200 (step S108).

10. Web server 201 sends received data to server 202 which performs processing of database 203.

11. Server 202 performs reservation processing to data of database 203 (step S109).

12. Server 202 sends data of goods which user purchased to manager 403 of basket control section 400 (step S110).

9)。

12. サーバ202は、バスケット制御部400のマネージャ403に対して、ユーザの購入した商品のデータを送る(ステップS110)。

【0037】

13. バスケット制御部400のマネージャ403は、ブラウザ10からWebサーバ201を通して送られたユーザ固有の値であるバスケットIDを元に、データベース404を検索し、店舗200で予約した商品データを追加する(ステップS111)。即ち、バスケット制御部400にはユーザ固有のデータが既に存在しているため、このデータに対して新たなデータが追加される。

14. バスケット制御部400のマネージャ403は、店舗200のサーバ202に、店舗200に依存しないユーザ固有の値であるバスケットIDを送る(ステップS112)。

15. 店舗200のサーバ202は、このバスケットIDとバスケット内商品データをブラウザ10に通知する(ステップS113)。

【0038】

また、ユーザが一旦ブラウザ10での処理を止めた後に再度同

[0037]

13. Based on basket ID which is a user intrinsic value sent through Web server 201 from browser 10, manager 403 of basket control section 400 searches database 404, goods data reserved at store 200 are added (step S111).

That is, since data of user proper already exist in basket control section 400, new data are added to this data.

14. manager 403 of basket control section 400 sends basket ID which user independent of store 200 is intrinsic value at server 202 of store 200 (step S112).

15. Server 202 of store 200 notifies this basket ID and goods data in basket to browser 10 (step S113).

[0038]

Moreover, it is as follows, when reservation is again performed using the same basket once

一のバスケットを用いて予約を user stopped processing by browser 10.
行った場合は次のようになる。

【0039】

図4は、既に存在するバスケットにデータを投入する場合のシーケンスチャートである。

1. ユーザ(ブラウザ10)は、まず、電子バスケットシステムへのログインを行う(ステップS201)。即ち、ブラウザ10が、ユーザ名、レシート番号等のデータをバスケット制御部400に送信する。

2. バスケット制御部400のバスケットサーバ402は、受信したレシート番号からバスケットIDを抽出し、バスケットIDをキーとしたユーザデータをデータベース404から検索する。そして、検索したユーザ名とブラウザ10から送信されたユーザ名を比較・確認し、一致した場合は、顧客データ、商品データによるHTMLページの作成を行い(ステップS202)、これをブラウザ10に送信する(ステップS203)。

【0040】

3. ユーザ(ブラウザ10)は、付与されたレシート番号やユーザ名を保存する(ステップS204)。

【0041】**[0039]**

FIG. 4 is sequence chart in case of feeding data into basket which already exists.

1. First, user (browser 10) performs login to electronic basket system (step S201).

That is, browser 10 transmits data, such as user name and receipt number, to basket control section 400.

2. Basket server 402 of basket control section 400 extracts Basket ID from received receipt number, user data which used Basket ID as key are searched from database 404.

And searched user name and user name transmitted from browser 10 are compared * checked, when in agreement, creation of HTML page by customer data and goods data is performed (step S202), and this is transmitted to browser 10 (step S203).

[0040]

3. User (browser 10) preserves receipt number and user name which it provided (step S204).

[0041]

その後、ユーザが例えば店舗 200 に対して予約を行う場合の動作（ステップ S205～ステップ S210）は、上述した“連続してバスケットにデータ投入する場合”のステップ S108～ステップ S113 と同様の動作となる。

【0042】

このように、一旦、ブラウザ 10 での処理を止めた後に予約を行う場合は、最初にバスケット制御部 400 へのログインを行う。尚、ブラウザ 10 で、付与されているバスケット ID でログインを行えば、予約データはそのバスケット内のデータとして扱われるが、上述したステップ S101 からの操作を行うことにより、別のバスケット ID が付与される。即ち、バスケット ID は複数持つことが可能であり、このようにバスケット ID を複数持っている場合、ユーザはいずれかのバスケット ID でログインすることになる。

【0043】

各店舗 100, 200, 300 において購入したい商品を予約したユーザは、バスケット制御部 400 の Web サーバ 401 にアクセスし、商品予約情報を見て、実際に購入若しくはキャンセルする商品を選択する。こ

After that, operation (step S205-step S210) in case user performs reservation to store 200 turns into operation similar to step S108-step S113 in "case of carrying out data input continuously at basket" mentioned above.

[0042]

Thus, when once performing reservation after stopping processing by browser 10, login in basket control section 400 is performed first.

In addition, by browser 10, if basket ID which it provides performs login, reservation data will be treated as data in the basket.

However, it provides another basket ID by performing operation from step S101 mentioned above.

That is, when it can have two or more baskets ID and has two or more baskets ID in this way, user logs in with any of basket ID.

[0043]

User who reserved goods to purchase at each store 100,200,300 accesses to Web server 401 of basket control section 400, goods reservation information is seen and goods actually purchased or canceled are chosen.

Here, case where goods of store 300 are purchased first is demonstrated.

ここでは、初めに店舗300の商品を購入する場合を説明する。

【0044】**●商品の購入**

図5は、バスケット内の商品を購入する場合のシーケンスチャートである。

1. ユーザ(ブラウザ10)は、まず、電子バスケットシステムへのログインを行う(ステップS301)。即ち、ブラウザ10が、ユーザ名、レシート番号等をバスケット制御部400のバスケットサーバ402に送信する。

【0045】

2. バスケット制御部400のバスケットサーバ402は、受信したレシート番号からバスケットIDを抽出し、バスケットIDをキーとしたユーザデータをデータベース404から検索する。そして、検索したユーザ名とブラウザ10から送信されたユーザ名を比較・確認し、一致した場合は、顧客データ、商品データによるHTMLページの作成を行い(ステップS302)、これをブラウザ10に送信する(ステップS303)。以上、1. および2. の処理は、最初に電子バスケットシステムにログインする場合の通常動作である。従って、予約処理(あるいは

[0044]

BLACK-CIRCLE The purchasing of goods

FIG. 5 is sequence chart in case of purchasing goods in basket.

1. First, user (browser 10) performs login to electronic basket system (step S301).

That is, browser 10 transmits user name, receipt number, etc. to basket server 402 of basket control section 400.

[0045]

2. Basket server 402 of basket control section 400 extracts Basket ID from received receipt number, user data which used Basket ID as key are searched from database 404.

And searched user name and user name transmitted from browser 10 are compared * checked, when in agreement, creation of HTML page by customer data and goods data is performed (step S302), and this is transmitted to browser 10 (step S303).

As mentioned above, processing of 1. and 2. is normal operation in case of logging in to electronic basket system first.

Therefore, in the case of continuous duty from reservation processing (or purchasing from other store or cancellation operation processing), it is unnecessary.

は、他の店舗からの購入または
キャンセル動作処理) からの連
続使用の場合は不要である。

【0046】

3. ユーザは、バスケットID
を保存した(ステップS304)
後、バスケット制御部400と
のやり取りを行い、購入/キャ
ンセル用の画面を表示する。

[0046]

3. After user preserves Basket ID (step S304),
he performs exchange with basket control
section 400, and displays screen for
purchasing/cancellation.

【0047】

図6および図7は、購入/キャ
ンセルを行う場合の画面イメ
ージである。この画面にはユーザ
がそれまで予約している商品の
データが表示されており、各商
品に対する「購入/キャンセル」
の欄で、「購入」「キャンセル」
「保留」のいずれかを指定し「実
行」ボタンを押下することによ
り、そのデータがバスケット制
御部400に送信される。尚、
予約時ではその商品は「保留」
となっている。

[0047]

FIG. 6 and FIG. 7 is screen image in case of
performing purchasing/cancellation.

Data of goods which user reserves till then are
displayed on this screen, the data is transmitted
to basket control section 400 by designating
"purchasing", "cancellation" or, and
"suspension", and pressing down "execution"
button in column of "purchasing/cancellation"
with respect to each item.

In addition, in the time of reservation, the goods
are "suspended."

【0048】

4. ユーザは、ブラウザ10に
よって、店舗300の商品を購
入するというデータをバスケット
制御部400に送信する(ス
テップS305)。
5. バスケット制御部400の
Webサーバ401は、ブラウ
ザ10から送られたデータをバ
スケットサーバ402に送る。

[0048]

4. User transmits data of purchasing goods of
store 300 to basket control section 400 by
browser 10 (step S305).

5. Web server 401 of basket control section 400
sends data sent from browser 10 to basket
server 402.

6. Basket server 402 searches goods data
which correspond from database 404 with
basket ID sent from browser 10, purchasing

6. バスケットサーバ402は、processing data are made (step S306).
ブラウザ10から送られたバスケットIDによりデータベース404から、対応する商品データを検索し、購入処理データを作成する(ステップS306)。And processing request of purchasing processing data is performed to manager 403 (step S307).
そして、マネージャ403に対して購入処理データの処理依頼を行う(ステップS307)。

【0049】

7. マネージャ403は、バスケットIDからデータベース404に格納されていた予約データを読み込み、店舗300のサーバ302に商品の購入要求を通知する(ステップS308)。
8. 店舗300のサーバ302は、データベース303の商品情報を、予約情報から購入情報に変更する(ステップS309)。
9. 店舗300のサーバ302は、変更が完了した旨のデータをバスケット制御部400のマネージャ403に送る(ステップS310)。

[0049]

7. Manager 403 reads reservation data stored in database 404 from Basket ID, and notifies purchasing request of goods to server 302 of store 300 (step S308).
8. Server 302 of store 300 alters merchandise information of database 303 into purchasing information from reservation information (step S309).
9. Server 302 of store 300 sends data of purport which alteration completed to manager 403 of basket control section 400 (step S310).

【0050】

10. マネージャ403は、データベース404内の購入した商品の情報を削除する(ステップS311)。
11. マネージャ403は、購入処理が完了した旨の通知をバスケットサーバ402に対して

[0050]

10. Manager 403 deletes information on goods purchased in database 404 (step S311).
11. Manager 403 performs notification of purport which purchasing processing completed to basket server 402 (step S312).
12. Basket server 402 makes HTML page with customer data, goods data, and Basket ID (step

行う (ステップ S 3 1 2)。 S313), and transmits this page to browser 10
 1 2. バスケットサーバ 4 0 2 (step S314).
 は、顧客データ、商品データお
 よびバスケット ID による HT
 ML ページを作成し (ステップ
 S 3 1 3)、このページをブラウ
 ザ 1 0 に送信する (ステップ S
 3 1 4)。

【 0 0 5 1 】

尚、別の店舗 1 0 0, 2 0 0 の
 データ、および購入処理を行わ
 なかったデータ (図 6 および図
 7 中の「購入／キャンセル」で
 「保留」のままのデータ) は、
 バスケット制御部 4 0 0 で保留
 状態のままとなる。また、この
 ような保留状態のデータをいつ
 まで保留状態とするか、また、
 削除するタイミング等は実装す
 るシステムによって適宜決定す
 る。

[0051]

In addition, data of another store 100,200 and
 data (data of "being "suspension at
 purchasing/cancellation" in FIG. 6 and FIG. 7)
 which did not perform purchasing processing
 will be in suspension state in basket control
 section 400.

Moreover, system to mount decides suitably
 timing which changes data of such a
 suspension state into suspension state till
 when, or is deleted.

【 0 0 5 2 】**●商品のキャンセル**

図 8 は、バスケット内の商品を
 キャンセルする場合のシーケン
 スチャートである。

[0052]**BLACK-CIRCLE Cancellation of goods**

FIG. 8 is sequence chart in case of canceling
 goods in basket.

【 0 0 5 3 】

図示例は、店舗 1 0 0 の商品を
 キャンセルする場合を示してい
 る。この場合のバスケット制御
 部 4 0 0 での処理は、購入デー
 タがキャンセルデータとなった
 点が異なるだけで、基本的には

[0053]

Example of illustration shows case where goods
 of store 100 are canceled.

Processing in basket control section 400 in this
 case is the same as processing at the time of
 purchasing which it only differs in that
 purchasing data turned into cancellation data,

上述した購入時の処理と同様である。 and was fundamentally mentioned above.

【0054】

また、点線内に示す処理（ステップS401～S403）は、ブラウザ10での処理を一旦止めた場合の、電子バスケットシステムへのログイン処理であり、購入動作時の点線内の動作と同様であるため、ここでの説明は省略する。従って、この場合も、予約処理（あるいは、他の店舗からの購入またはキャンセル動作処理）からの連続使用の場合は不要となる。

[0054]

Moreover, processing (step S401-S403) shown in dotted line is login processing to electronic basket system at the time of once stopping processing by browser 10.

Since it is the same as that of operation in dotted line at the time of purchasing operation, explanation here is omitted.

Therefore, in the case of continuous duty from reservation processing (or purchasing from other store or cancellation operation processing), it becomes unnecessary also in this case.

【0055】

ブラウザ10で、バスケットIDが保存される（ステップS404）と共に、図6および図7で示した画面と同様の画面が表示され、ユーザが店舗100のいずれかの商品に対してキャンセル操作を行ったとする。

[0055]

By browser 10, while Basket ID is preserved (step S404), screen similar to screen shown by FIG. 6 and FIG. 7 is displayed, suppose that user performed cancellation operation to goods in any one of store 100.

【0056】

1. ブラウザ10は、バスケット制御部400に対して、キャンセルする商品のデータと、ブラウザ10が保存しているバスケットIDを送信する（ステップS405）。

2. バスケット制御部400のWebサーバ401は、ブラウザ10から送られたデータをバ

[0056]

1. Browser 10 transmits data of goods to cancel, and basket ID which browser 10 preserves to basket control section 400 (step S405).

2. Web server 401 of basket control section 400 sends data sent from browser 10 to basket server 402.

3. Basket server 402 searches goods data which correspond from database 404 with

スケットサーバ402に送る。 basket ID sent from browser 10, cancellation processing data are made (step S406).
 3. バスケットサーバ402は、 And processing request of cancellation processing data is performed to manager 403 (step S407).
 ブラウザ10から送られたバスケットIDによりデータベース404から、対応する商品データを検索し、キャンセル処理データを作成する (ステップS406)。そして、マネージャ403に対してキャンセル処理データの処理依頼を行う (ステップS407)。

【0057】

4. マネージャ403は、バスケットIDからデータベース404に格納されていた予約データを読み込み、店舗100のサーバ102に商品のキャンセル要求を通知する (ステップS408)。
 5. 店舗100のサーバ102は、データベース103の商品情報を、予約情報からキャンセル情報に変更する (ステップS409)。
 6. 店舗100のサーバ102は、変更が完了した旨のデータをバスケット制御部400のマネージャ403に送る (ステップS410)。

【0058】

7. マネージャ403は、データベース404内のキャンセルした商品の情報を削除する (ステップS411)。

[0057]

4. Manager 403 reads reservation data stored in database 404 from Basket ID, and notifies cancellation request of goods to server 102 of store 100 (step S408).
 5. Server 102 of store 100 alters merchandise information of database 103 into cancellation information from reservation information (step S409).
 6. Server 102 of store 100 sends data of purport which alteration completed to manager 403 of basket control section 400 (step S410).

[0058]

7. Manager 403 deletes information on goods canceled in database 404 (step S411).
 8. Manager 403 performs notification of purport which cancellation processing completed to

8. マネージャ 403 は、キャンセル処理が完了した旨の通知をバスケットサーバ 402 に対して行う (ステップ S412)。9. バスケットサーバ 402 は、顧客データ、商品データおよびバスケット ID による HTML ページを作成し (ステップ S413)、このページをブラウザ 10 に送信する (ステップ S414)。

【0059】

尚、この場合も、別の店舗 200, 300 のデータ、およびキャンセル処理を行わなかったデータはバスケット制御部 400 で保留状態のままとなる。

[0059]

In addition, data of another store 200,300 and data which did not perform cancellation processing will be in suspension state in basket control section 400 also in this case.

【0060】

〈効果〉以上のように、具体例によれば、各店舗 100, 200, 300 のにおける商品の予約や購入／キャンセルを管理するバスケット制御部 400 を設けたので、ユーザは、予約した商品に対して購入やキャンセルを行う場合に、わざわざ予約した店舗に対して操作を行う必要がなくなり、ユーザにとって利用しやすいシステムを実現することができる。

[0060]

<Effect>

As mentioned above, according to example, since basket control section 400 which manages reservation of goods, and purchasing/cancellation in that of each store 100,200,300 was provided, when user performs purchasing and cancellation to reserved goods, it becomes unnecessary to perform operation to store reserved specially. System which is easy to utilize for user is realizable.

【0061】

尚、上記具体例では、バスケット制御部 400 は、各店舗 10

[0061]

In addition, by the above-mentioned example, basket control section 400 was made to perform

0, 200, 300毎に商品の管理を行うようにしたが、これ以外にも、各店舗が独自にWebサーバを有する形式のモールにおいて、各店舗単位でなくモール単位で商品の購入、決済を行う場合にも利用可能である。

management of goods every store 100,200,300.

However, also when performing the purchasing of goods, and settlement of accounts not per each store unit but per molding in molding of mode that each store has Web server uniquely, besides this, it can utilize.

【図面の簡単な説明】**[BRIEF DESCRIPTION OF THE DRAWINGS]****【図 1】**

本発明の電子バスケットシステムの具体例を示す説明図である。

[FIG. 1]

It is explanatory drawing showing example of electronic basket system of this invention.

【図 2】

本発明の電子バスケットシステムの具体例において予約時に連続してバスケットにデータ投入する場合のシーケンスチャートである。

[FIG. 2]

It is sequence chart in case of carrying out data input into basket continuously in example of electronic basket system of this invention at the time of reservation.

【図 3】

本発明の電子バスケットシステムの具体例において予約時の画面表示の説明図である。

[FIG. 3]

In example of electronic basket system of this invention, it is explanatory drawing of screen display at the time of reservation.

【図 4】

本発明の電子バスケットシステムの具体例において既に存在するバスケットにデータ投入する場合のシーケンスチャートである。

[FIG. 4]

It is sequence chart in case of carrying out data input at basket which already exists in example of electronic basket system of this invention.

【図 5】**[FIG. 5]**

本発明の電子バスケットシステムの具体例においてバスケット内の商品を購入する場合のシーケンスチャートである。

It is sequence chart in case of purchasing goods in basket in example of electronic basket system of this invention.

【図 6】

本発明の電子バスケットシステムの具体例において購入／キャンセルを行う場合の画面イメージの説明図（その 1）である。

[FIG. 6]

It is explanatory drawing (1) of screen image in case of performing purchasing/cancellation in example of electronic basket system of this invention.

【図 7】

本発明の電子バスケットシステムの具体例において購入／キャンセルを行う場合の画面イメージの説明図（その 2）である。

[FIG. 7]

It is explanatory drawing (2) of screen image in case of performing purchasing/cancellation in example of electronic basket system of this invention.

【図 8】

本発明の電子バスケットシステムの具体例においてバスケット内の商品をキャンセルする場合のシーケンスチャートである。

[FIG. 8]

It is sequence chart in case of canceling goods in basket in example of electronic basket system of this invention.

【符号の説明】

10 ブラウザ

100, 200, 300 店舗

400 バスケット制御部

402 バスケットサーバ

403 マネージャ

404 データベース

[DESCRIPTION OF SYMBOLS]

10 Browser

100,200,300 Store

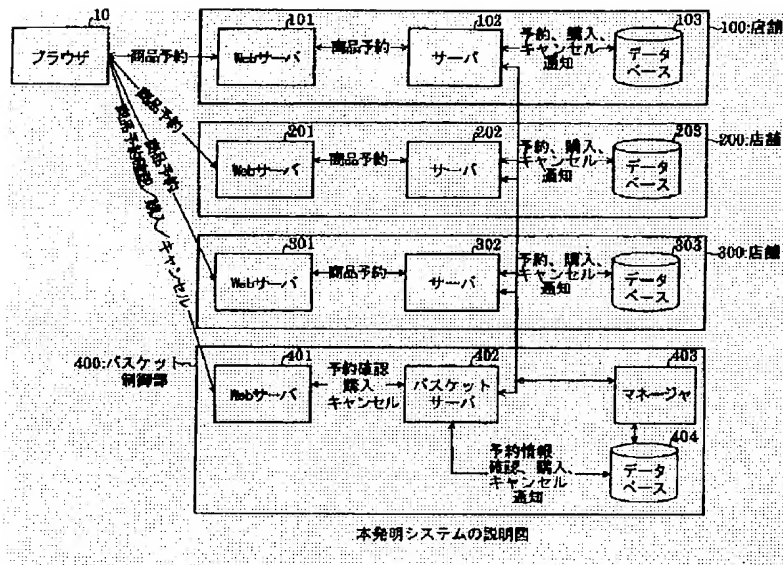
400 Basket control section

402 Basket server

403 Manager

404 Database

【図 1】**[FIG. 1]**



10: Browser

101, 201, 301, 401: Web server

102, 202, 302: Server

103, 203, 303, 404: Database

402: Basket server 403: Manager

100, 200, 300: Store

400: Basket control section

10 - 101 Goods reservation

10 - 201 Goods reservation

10 - 301 Goods reservation

10 - 401 Goods reservation check / purchasing / cancellation

101 - 102 Goods reservation

201 - 202 Goods reservation

301 - 302 Goods reservation

401 - 402 Goods reservation check / purchasing / cancellation

102 - 103 Reservation, purchasing, cancellation, notification

202 - 203 Reservation, purchasing, cancellation, notification

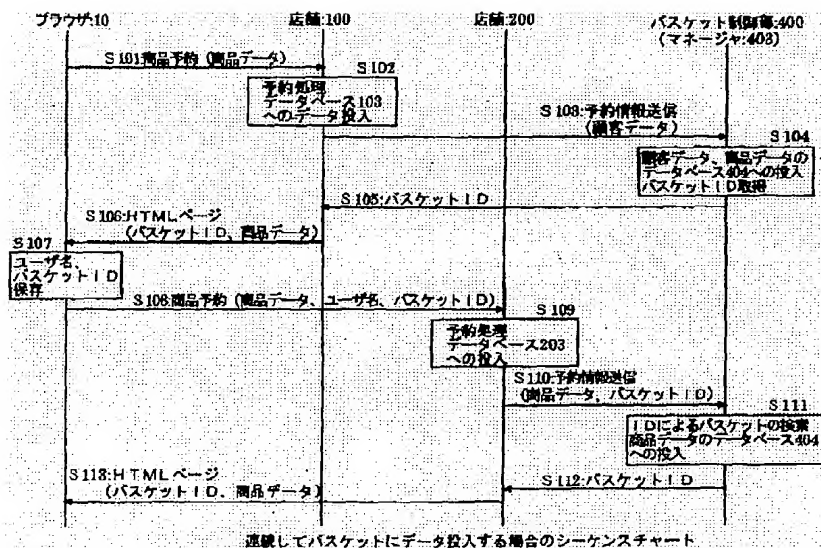
302 - 303 Reservation, purchasing, cancellation, notification

402 - 404 Reservation information check, purchasing, cancellation notification

Explanatory drawing of this invention system

【図 2】

[FIG. 2]



10: Browser 100,200: Store 400: Basket control section (403: manager)

S101: Goods reservation (goods data)

S102: Data input to reservation process database 103

S103: Reservation information transmission (customer data)

S104: Acquisition of input basket ID to database 404 of customer data and goods data

S105: Basket ID

S106: HTML page (Basket ID, goods data)

S107: User name, basket ID conservation

S108: Goods reservation (goods data, user name, Basket ID)

S109: Input to reservation process database 203

S110: Reservation information transmission (goods data, Basket ID)

S111: Search of basket by ID Input to database 404 of goods data

S112: Basket ID

S113: HTML page (Basket ID, goods data)

Sequence chart in case of carrying out basket data input continuously

【図 3】

[FIG. 3]

このたびはお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。
表示されている注文IDは、後日の問い合わせ等に重要な番号です。
必ず記録していただくようお願いします。

レシート番号:
199710031127-03112702150008

お買い上げ日時: 1997年10月03日 11:27

商品名	商品番号	販売価格	数量	金額	注
AA Server	000000000011	2,000,000円	1	2,000,000円	*

お支払い方法: 代金引き換え

小計	送料	税額	合計
2,000,000円	1,000円	100,000円	2,101,000円

ご注文された方

名前: 日本太郎
 ふりがな: にっぽんたろう
 郵便番号: 335
 住所: 埼玉県日市中央1-1-1
 住所ふりがな: さいたまけんびいしちゅうおう
 電話番号: 048-431-1234
 連絡先電話番号: 048-431-1234
 F A X 番号: 048-431-4321
 メールアドレス: nippon@so.oo.sbo.oo.jp

商品お届け先

名前: 日本太郎
 ふりがな: にっぽんたろう
 郵便番号: 335
 住所: 埼玉県日市中央1-1-1
 住所ふりがな: さいたまけんびいしちゅうおう
 電話番号: 048-431-1234
 連絡先電話番号: 048-431-1234
 F A X 番号: 048-431-4321
 メールアドレス: nippon@so.oo.sbo.oo.jp

ご意見・ご要望

予約時の画面表示の説明図

Thank you very much for purchasing today. Order ID currently displayed is number important for inquiry etc. later. Please memorize it.

Receipt number :

Purchase time: October 03, 1997

Brand name Merchandise number Selling price Quantity Amount of money Note

The payment method: Cash on delivery

Subtotal Mailing cost Tax amount Sum total

JP11-154176-A



Customer

Name: Nippon Taro

Furigana: Nippon Taro

Postal code: 335

Address: Saitama-Prefecture B city center 1 -1-1

Address in Furigana: Saitama-Prefecture B city center 1 -1-1

Telephone number :

Contact telephone number :

FAX number :

E-mail address :

Goods receiver's address

Name: Nippon Taro

Furigana: Nippon Taro

Postal code: 335

Address: Saitama-Prefecture B city center 1 -1-1

Address in Furigana: Saitama-Prefecture B city center 1 -1-1

Telephone number :

Contact telephone number :

FAX number :

E-mail address :

Comment and Request

Explanatory drawing of screen display at the time of reservation

【図 6】

[FIG. 6]

ショッピングバスケット
バスケット番号: 03112702150008

グローバルショッピングバスケットサービスをご利用いただき誠にありがとうございます。本バスケットにおいては、「購入/キャンセル」項目において、「購入」もしくは「キャンセル」を選択された商品に限り、ご購入もしくはキャンセルが行えます。このバスケットは一月間有効です。もし、後でこのバスケットを利用する場合は上記バスケット番号を利用してもよりの店舗よりグローバルバスケットへログインしてください。
バスケット内にある店舗で移動したい場合は店舗の名称をクリックしてください。
個々の商品の詳細が知りたい場合は商品名称をクリックしてください。

商品の購入、キャンセルを行う場合はこのページの最後にある「実行」ボタンを押してください。グローバルバスケットのホームページに戻る場合はここを押してください。

OO屋うどん

商品名称	単価 (円)	数量	合計 (円)	税 (円)	税込み価格 (円)	購入/キャンセル
うどんすきセット	3,000	2	6,000	300	6,300	購入 <input type="button" value="v"/>
湯麺うどん	300	12	3,600	180	3,780	保留 <input type="button" value="v"/>
合計			9,600	480	10,080	

購入/キャンセルを行う場合の画面イメージの説明図 (その1)

Shopping basket

Basket number :

Thank you very much for utilizing global shopping basket service. In this basket, in "purchasing/cancellation" item, within goods which had "purchasing" or "cancellation" chosen, purchasing or cancellation can be carried out. This basket is valid for one month. When you utilize this basket later, please log in to global basket from nearby store using the above-mentioned basket number.

Please click name of store to move to store in basket.

Please click goods name to know detail of each goods.

When you perform the purchasing of goods, and cancellation, please press "enter" button in the last of this page. Please push here, when you return to homepage of global basket.

O O store Japanese noodles

Goods name Unit price (circle) Quantity Sum total (circle) Tax (circle) Price including tax (circle) Purchasing/cancellation

Japanese-noodle-chowder set Purchasing

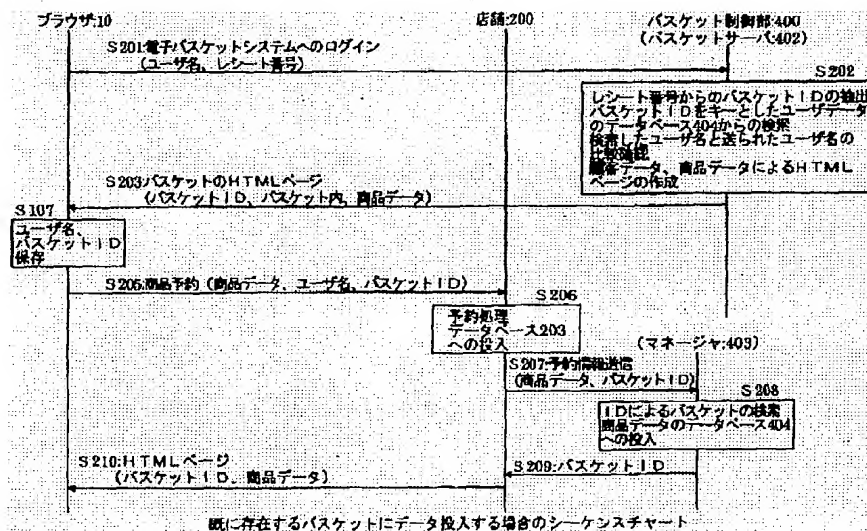
Sanuki udon noodle Suspension

Sum total

Explanatory drawing of screen image in case of performing purchasing/cancellation (1)

【図 4】

[FIG. 4]



10: Browser 200: Store 400: Basket control section (402: basket server)

S201: Login to electronic basket system (user name, basket number)

S202: Extraction of basket ID from receipt number, Search from database 404 of user data which used Basket ID as key, Comparison check of searched user name and sent user name, Creation of HTML page by customer data and goods data

S203: HTML page of basket (inside of Basket ID and basket, goods data)

S107: User name, basket ID conservation

S205: Goods reservation (goods data, user name, Basket ID)

S206: Input to reservation process database 203

S207: Reservation information transmission (goods data, Basket ID)

403: Manager

S208: Search of basket by ID, input to database 404 of goods data

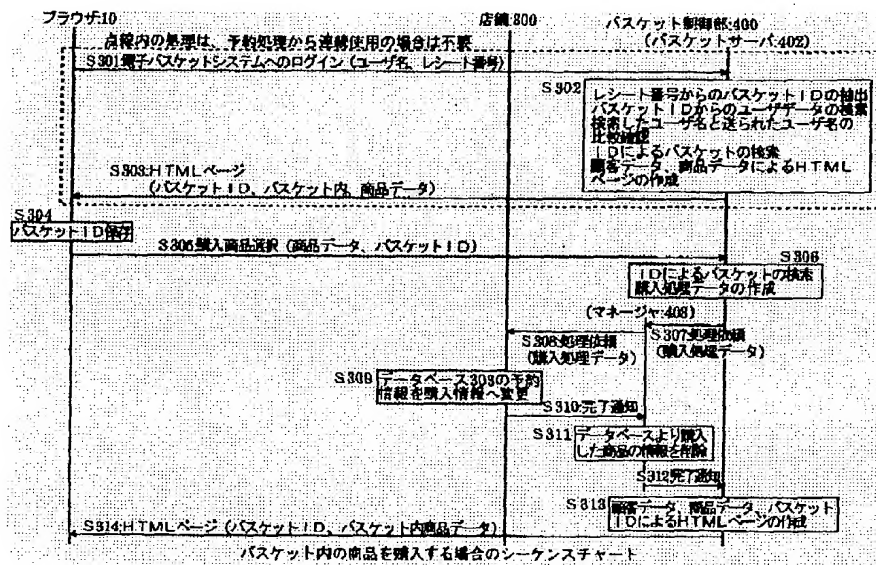
S209: Basket ID

S210: HTML page (Basket ID, goods data)

Sequence chart in case of supplying to basket data which already exist

【図 5】

[FIG. 5]



10: Browser 300: Store 400: Basket control section (402: basket server)

In the case of reservation process to continuous duty, processes in dotted line are unnecessary.

S301: Login to electronic basket system (user name, receipt number)

S302: Extraction of basket ID from receipt number, Search of user data from Basket ID, Comparison check of searched user name and sent user name, Search of basket by ID, Creation of HTML page by customer data and goods data

S303: HTML page (inside of Basket ID and basket, goods data)

S304: Basket ID conservation

S305: Purchasing goods choice (goods data, Basket ID)

S306: Search of basket by ID, creation of purchasing process data

403: Manager

S307, S308: Process request (purchasing process data)

S309: Alter reservation information on database 303 into purchasing information.

S310: Completion notification

S311: Delete information on goods purchased from database.

S312: Completion notification

S313: Creation of HTML page with customer data, goods data, and Basket ID

S314: HTML page (Basket ID, goods data in basket)

Sequence chart in case of purchasing goods in basket

【図 7】

[FIG. 7]

△△納豆本舗

商品名称	単価 (円)	数量	合計 (円)	税 (円)	税込み価格 (円)	購入/キャンセル
極小粒納豆	100	30	3,000	150	3,150	購入 ▼
納豆自作キット	5,000	1	5,000	250	5,250	保留 ▼
納豆アイス	100	3	300	15	315	キャンセル ▼
合計			8,300	415	8,715	

現在、バスケット内の合計金額

店舗	合計 (円)	税 (円)	税込み価格 (円)
〇〇麺うどん	9,600	480	10,080
△△納豆本舗	8,300	415	8,715
合計	17,900	895	18,795

実行

購入/キャンセルを行う場合の画面イメージの説明図 (その2)

... Natto head shop

Goods name Unit price (Yen) Sum total (Yen) Tax (Yen) Price including tax (Yen)

Purchasing/cancellation

Extremely small grain Natto Purchasing

Natto self-production kit Suspension

Natto ice Cancellation

Sum total

Total amount in the present basket

Store Sum total (Yen) Tax (Yen) Price including tax (Yen)

... store Japanese noodles

... Natto head shop

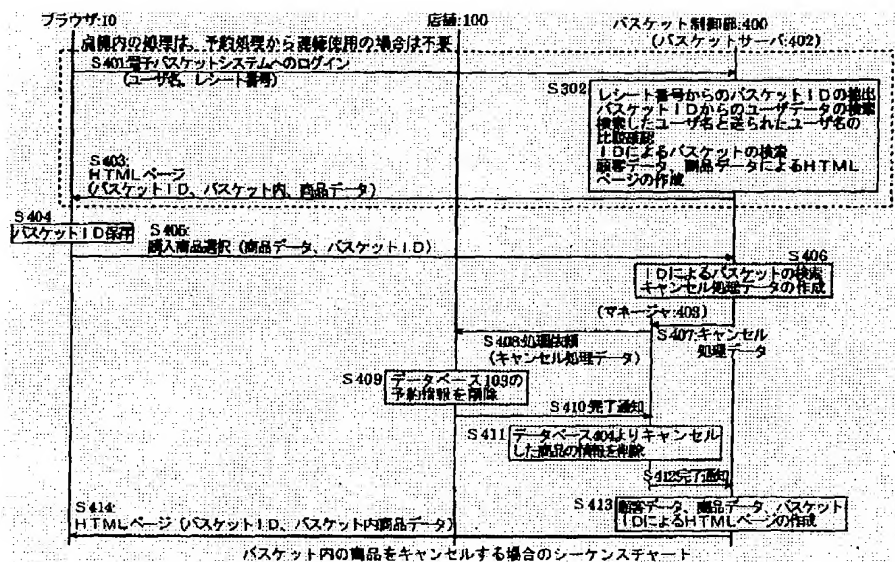
Sum total

Enter

Explanatory drawing of screen image in case of performing purchasing/cancellation (2)

【図 8】

[FIG. 8]



10: Browser 100: Store 400: Basket control section (402: basket server)

In the case of reservation processing to continuous duty, processes in dotted line are unnecessary.

S401: Login to electronic basket system (user name, receipt number)

S302: Creation of HTML page by extraction of basket ID from receipt number, search of user data from Basket ID, comparison check of searched user name and sent user name, search of basket by ID, customer data, and goods data

S403: HTML page (inside of Basket ID and basket, goods data)

S404: Basket ID conservation

S405: Purchasing goods choice (goods data, Basket ID)

S406: Search of basket by ID, creation of cancellation processing data

403: Manager

S407: Cancellation processing data

S408: Processing request (cancellation processing data)

S409: Delete reservation information on database 103.

S410: Completion notification

S411: Delete information on goods canceled from database 404.

JP11-154176-A



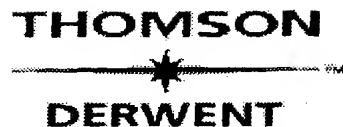
S412: Completion notification

S413: Creation of HTML page with customer data, goods data, and Basket ID

S414: HTML page (Basket ID, goods data in basket)

Sequence chart in case of canceling goods in basket

JP11-154176-A



DERWENT TERMS AND CONDITIONS

Derwent shall not in any circumstances be liable or responsible for the completeness or accuracy of any Derwent translation and will not be liable for any direct, indirect, consequential or economic loss or loss of profit resulting directly or indirectly from the use of any translation by any customer.

Derwent Information Ltd. is part of The Thomson Corporation

Please visit our home page:

["WWW.DERWENT.CO.UK"](http://WWW.DERWENT.CO.UK) (English)

["WWW.DERWENT.CO.JP"](http://WWW.DERWENT.CO.JP) (Japanese)